

Tuesday, January 2, 2018

2018 supermoons.

2018 commencera avec deux super-lunes.

Les supermoons sont des lunes pleines à leurs points orbitaux les plus proches de la terre et apparaissent 14% plus proches et 30% plus grandes que lorsqu'elles sont les plus éloignées de l'orbite.

La première super-lune "lune de loup", apparaissait le **1er** janvier.



flic.kr/p/EYA3Mo

Extralarge 3K (3072 × 2041)

Extralarge 4K (4096 × 2722)

Extralarge 5K (4912 × 3264)

youtu.be/IAIzAKPi7IM

veronicaindream.blogspot.com/2018/01/janvier-2018-supermoons.html

Et sera suivie le 31 janvier d'une Lune bleue.

Le nom Lune bleue se réfère à la deuxième pleine lune d'un mois.

La lune bleue du 31 janvier sera extra-spéciale car elle coïncide également avec une **éclipse** lunaire **totale** .

Ces deux super-lunes qui saluent 2018 suivent une autre super-lune, qui est apparue le **3 décembre 2017**

Alors que les super-lunes ne sont pas elles-mêmes rares, trois d'affilée le sont certainement.

Typiquement, les lunes pleines se produisent une fois par mois, mais janvier et mars 2018 auront des lunes bleues.

C'est à cause de l'écart entre le calendrier solaire de 365 jours que nous suivons actuellement et l'année lunaire que de nombreuses cultures ont suivi historiquement, qui est basée sur 29,5 jours lunaires.

Pour les synchroniser, les astronomes utilisent quelque chose appelé le «cycle métonique», une période d'environ 19 années civiles, soit 235 pleines lunes (ce qui équivaut à 235 mois lunaires), qui est presque un multiple commun de l'année solaire et du mois lunaire, avec seulement quelques heures de différence.

Ainsi, toutes les 19 années civiles, les lunes nouvelles et pleines apparaissent à peu près aux mêmes dates de l'année.

Cependant, les calendriers solaire et lunaire ne se synchronisent pas parfaitement, puisqu'il y a 235 pleines lunes durant le cycle mais seulement 228 mois civils.

Pour cette raison, sept des mois civils de la période de 19 ans ont deux pleines lunes.

Et en 2018, cela arrivera deux fois: en janvier et mars.

La prochaine fois que cela arrivera, est 2037

En fait, il ne s'agit pas de la couleur de l'astre dont il est question, mais bien de sa fréquence au cours du même mois.

Lorsque deux pleines lunes ont lieu le même mois, la deuxième porte le nom de lune bleue.

Il est encore plus rare de rencontrer deux lunes bleues pendant la même année et ce sera le cas en 2018.

Effectivement, le mois de janvier nous offrira deux pleines lunes et, puisque le mois de février aura seulement 28 jours, la suivante n'aura lieu que le 2 mars, puis le 31 du même mois.

Ce phénomène ne se produit que quatre fois par siècle.

Une lune bleue est une **pleine lune** supplémentaire qui se produit lorsqu'une année comporte 13 pleines lunes, au lieu de 12 lors d'une année habituelle.

L'adjectif bleu ne signifie pas pour autant que la Lune prenne une teinte particulière lors du phénomène.

L'origine de cette expression n'est pas connue.

Son plus ancien usage attesté se trouve dans un pamphlet de 1528 attaquant violemment le clergé britannique intitulé

Rede Me and Be Not Wrothe :

« If they say the moon is blue We must believe that it is true »

Des anglophones auraient pris le mot double pour The blue en Anglais, et auraient depuis utilisé ce terme pour désigner la deuxième pleine lune du mois.

Suivant les interprétations, la lune bleue désigne des pleines lunes différentes:

- La 13^e pleine lune d'une année.
- Le **Farmers' Almanac**, un **almanach** nord-américain paraissant depuis le début du xix^e siècle, définit une lune bleue comme une pleine lune supplémentaire se produisant lors d'une **saison**.
- Une saison standard possède trois pleines lunes.
- Si une saison en possède quatre, alors la troisième pleine lune est désignée lune bleue.
- Un usage récent définit la lune bleue comme la seconde pleine lune d'un **mois** calendaire.
- Cette interprétation proviendrait d'une erreur publiée dans l'édition de mars 1946 de **Sky & Telescope**, un périodique américain d'astronomie amateur .

La durée entre deux pleines lunes consécutives est de 29,5 jours. Pendant une **année**, il se produit donc en général 12 pleines lunes, approximativement une par mois, mais une **année calendaire** contient environ 11 jours de plus qu'un cycle lunaire de 12 lunaisons.

Ces jours additionnels s'accumulent et une pleine lune additionnelle se produit tous les deux ou trois ans (7 fois lors du **cycle métonique** de 19 ans)

Lunes bleues 2009-2019 :

- En considérant la lune bleue comme la 13^e pleine lune d'une année : 2009, 2012, 2015 et 2018.
- En considérant la lune bleue comme la troisième lune d'une saison qui en compte quatre (interprétation du **Farmers' Almanac**) : 21 novembre 2010, 21 août 2013 et 21 mai 2016
- En prenant la deuxième pleine lune d'un même mois comme lune bleue : 31 décembre 2009, 31 août 2012, 31 juillet 2015 et 31 janvier 2018.

Février ne comportant que 28 jours lors d'une **année non bissextile**, il peut arriver qu'il ne se produise aucune pleine lune pendant ce mois.

Il est donc possible de rencontrer une année avec 13 pleines lunes sans aucune en février, c'est-à-dire que deux mois de l'année possèdent deux pleines lunes. Une telle « double lune bleue » se produit en **janvier** et **mars**, en janvier et **avril**, ou en janvier et **mai**, environ quatre fois par siècle.

Le phénomène s'est produit en 1961 et en 1999 (pleines lunes des 2 et 31 janvier, et des 2 et 31 mars) Et cette année ...

Il est également possible qu'un mois de février ne possède aucune pleine lune, mais que la lune bleue précédente ne se produise pas en janvier, mais en **décembre** de l'année précédente.

Update

prochaines lunes bleues:

31 janvier 2018

31 mars 2018

31 octobre 2020

31 août 2023

31 mai 2026

31 décembre 2028

30 septembre 2031

31 juillet 2034

Posted by [Veronica IN DREAM](#) at 8:45 AM